



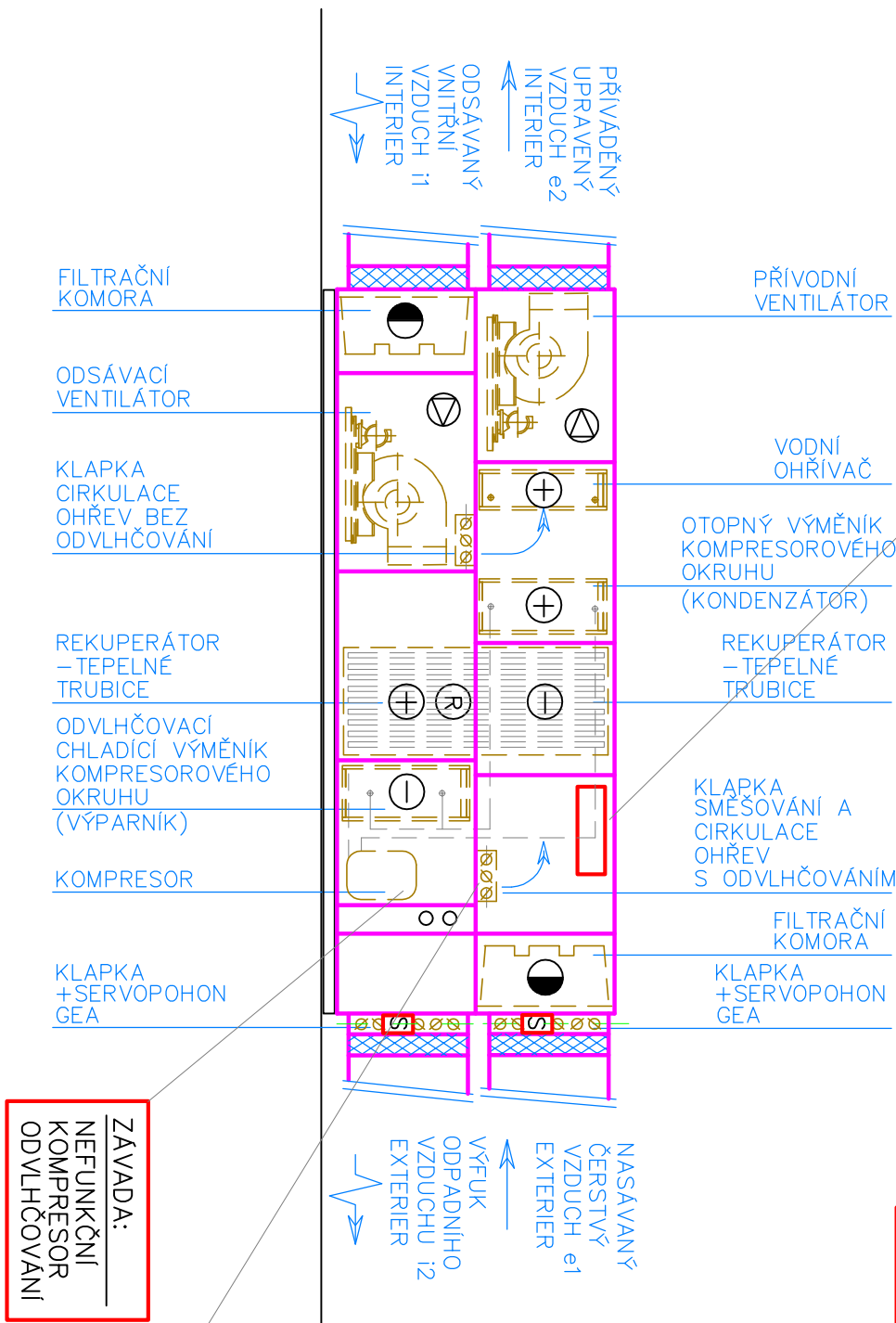
## STROJOVNA VZT 2

## VZT zařízení č.02

Jednotka GEA FAM 15001

## SCHEMA JEDNOTKY

**NÁVRH :**  
DOPLNĚNÍ VODNÍH KONDENZÁTORU  
+ VĚNTOVÝ OKRUH NA ODBER TEPLA  
ABY BYLO UMOŽNĚNÉ ODVHLČOVÁNÍ  
BEZ OHŘEVU PŘÍDAVNÉHO VZDUCHU  
V LETNÍM OBDOBÍ



**ZÁVADA:**  
NEFUNKČNÍ  
KOMPRESOR  
ODVLHČOVÁNÍ

NEFUNKČNÍ  
ZADRŽENÁ VNITŘNÍ  
CIRKULAČNÍ  
KLAPKA SE  
SERVOPOHONEM

2. AN PRO BAZENOVODU HALU  
Jednotka GEA FAM 15001  
+15,000m3/hod,-15,000m3/hod  
80kW/vod80/60°C./DN, 10KPa  
přívod 7,2/2,5kW/400V/14,6/6,4A  
odchod 7,2/2,5kW/400V/14,6/6,4A  
kompresor 17kW/400V/28 A

## STROJOVNA VZT 2

VZT zařízení č.04

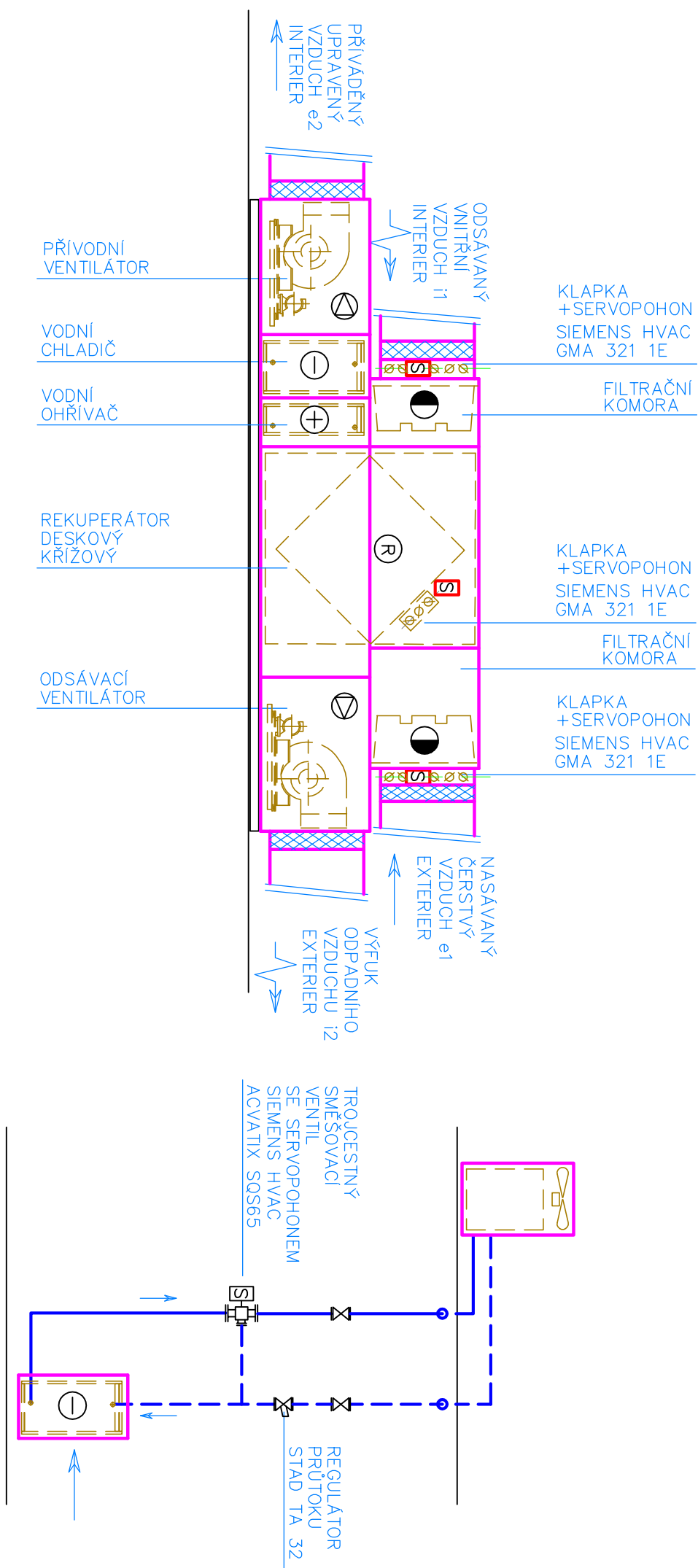
Jednotka GEA CAIRplus A 096096VVVA

## SCHEMA JEDNOTKY

**ZÁVADA:**  
POŽARNÉ BEZPEČNOSTNÍ  
ZARÍZENÍ OBJEKTU NAHODILÉ  
VÝŠLA FALEŠNÝ SIGNAL  
POŽARNÍHO ČIDLA  
(BUFET – ROZVADEČ R4)  
POTOM VZT JEJENOTKY  
2.2, 3.4, 5 V TĚTO STROJOVNĚ  
PŘECHODU DO PORUCHOVÉHO  
STAVU BEZ MOŽNOSTI  
AUTOMATICKÉ REGULAČE

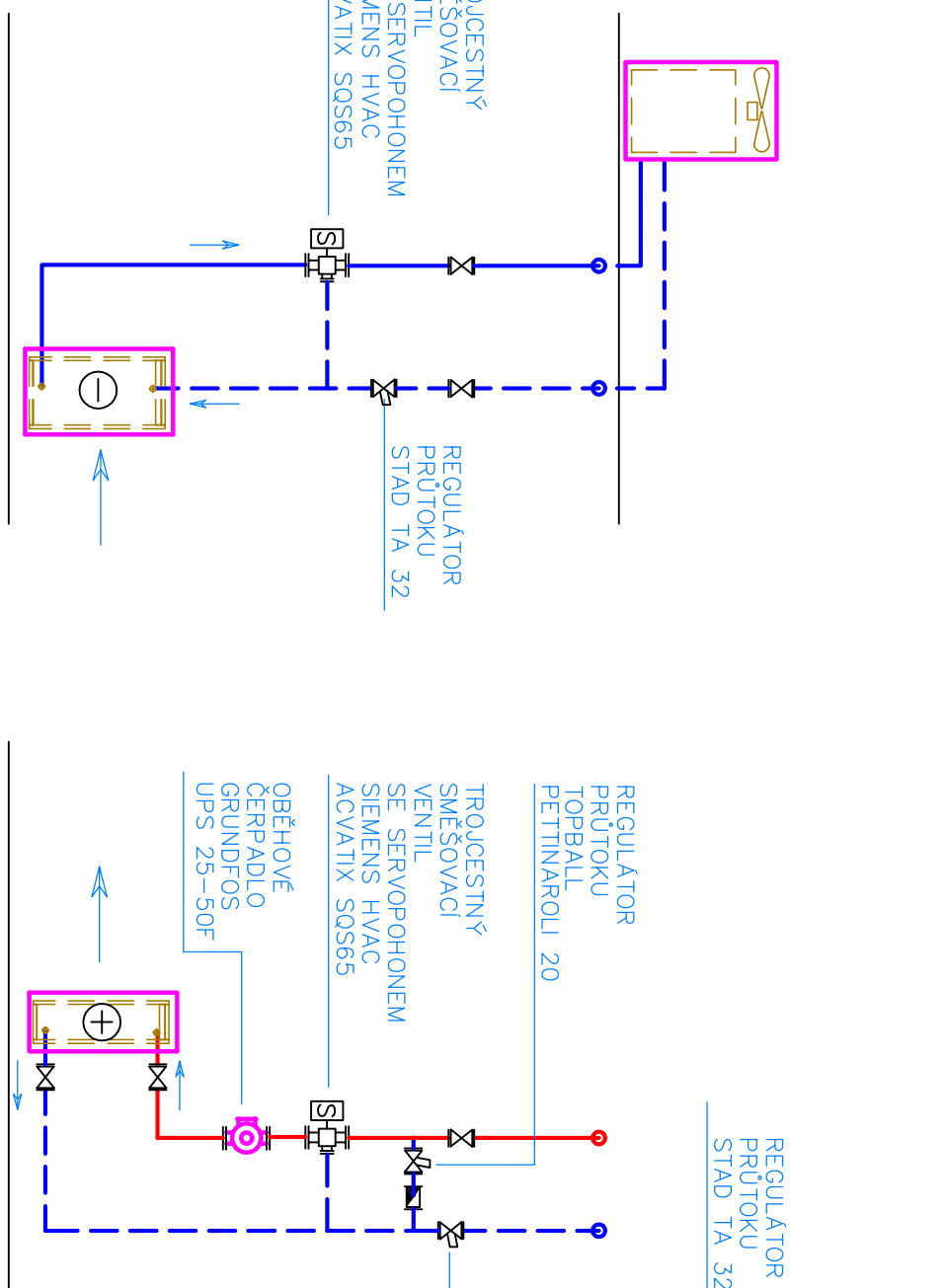
#### 4.C pro FITNESS

CHILLER  
GACB012BC GEA  
příkon 11,5 kW/400V



## SCHEMA ZAPOJENÍ CHLADÍČÍ KOMORY

## SCHEMA ZAPOJEN OHŔIVACÍ KOMORY



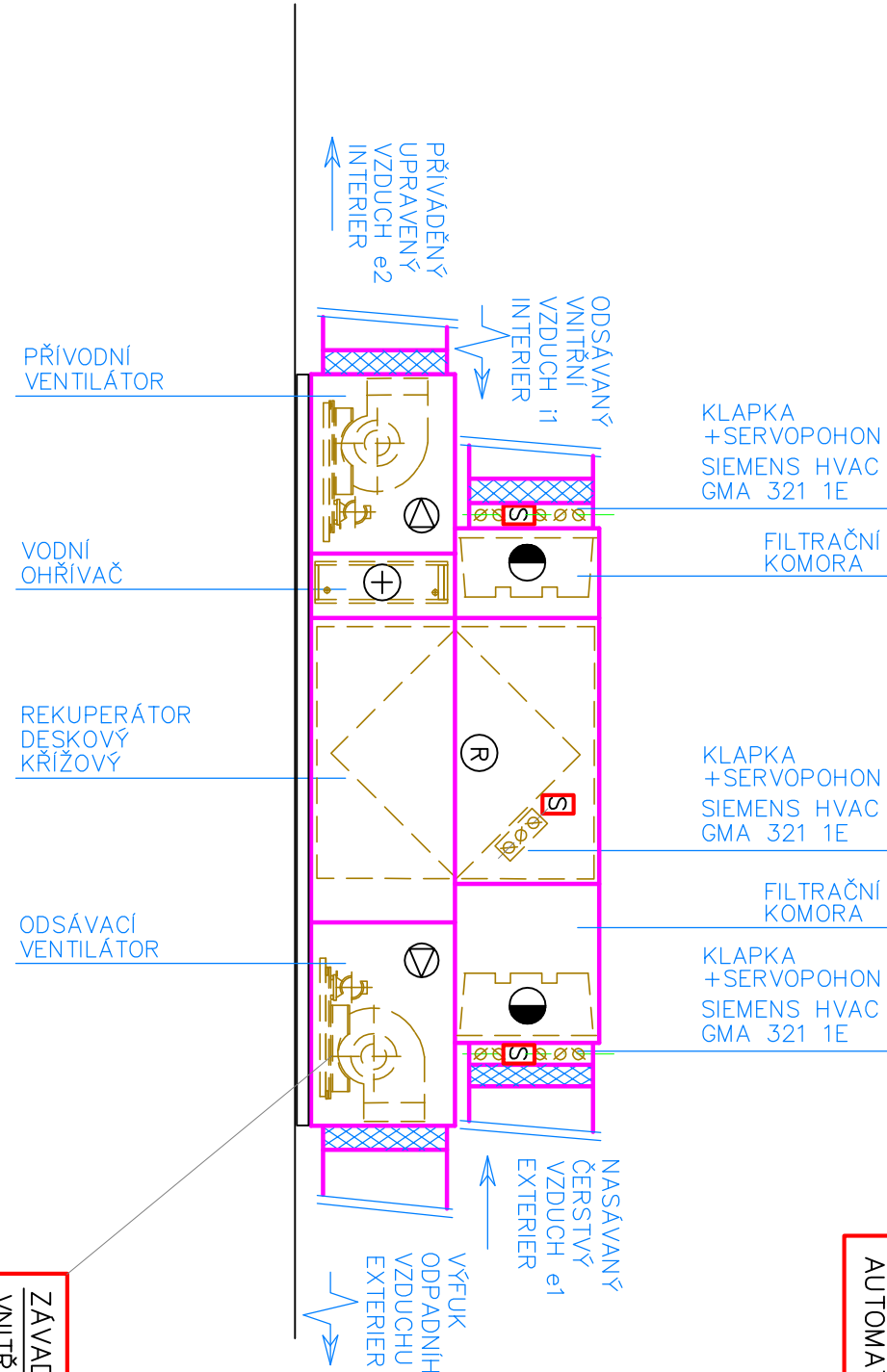
## STROJOVNA VZT 2

## VZT zařízení č.03

Jednotka GEA CAIRplus SX Z128096VVA

## SCHEMA JEDNOTKY

**ZÁVADA:**  
POŽÁRNÉ BEZPEČNOSTNÍ  
ZARÍZENÍ OBJEKTU NAHODILE  
VYSÍLA FALEŠNÝ SIGNAL  
POŽÁRNÍHO ČIDLA  
(BUFET – ROZVADEČ R4)  
POTOM VZT JEDNOTKY  
2.2.3.4.5 V TĚTO STROJOVNĚ  
PŘEDJÍDU DO PORUCHOVÉHO  
STAVU BEZ MOŽNOSTI  
AUTOMATICKÉ REGULACE



**ZÁVADA:**  
VNITŘNÍ NETĚSNOSTI  
V JEDNOTCE DOCHÁZÍ  
K NEŽÁDOUCÍMU SILNĚMU  
AKUSTICKÉMU PROJEVU  
– PÍSKÁNÍ – VRČENÍ

3,AN pro SATNÝ BAZÉNU

## STROJOVNA VZT 2

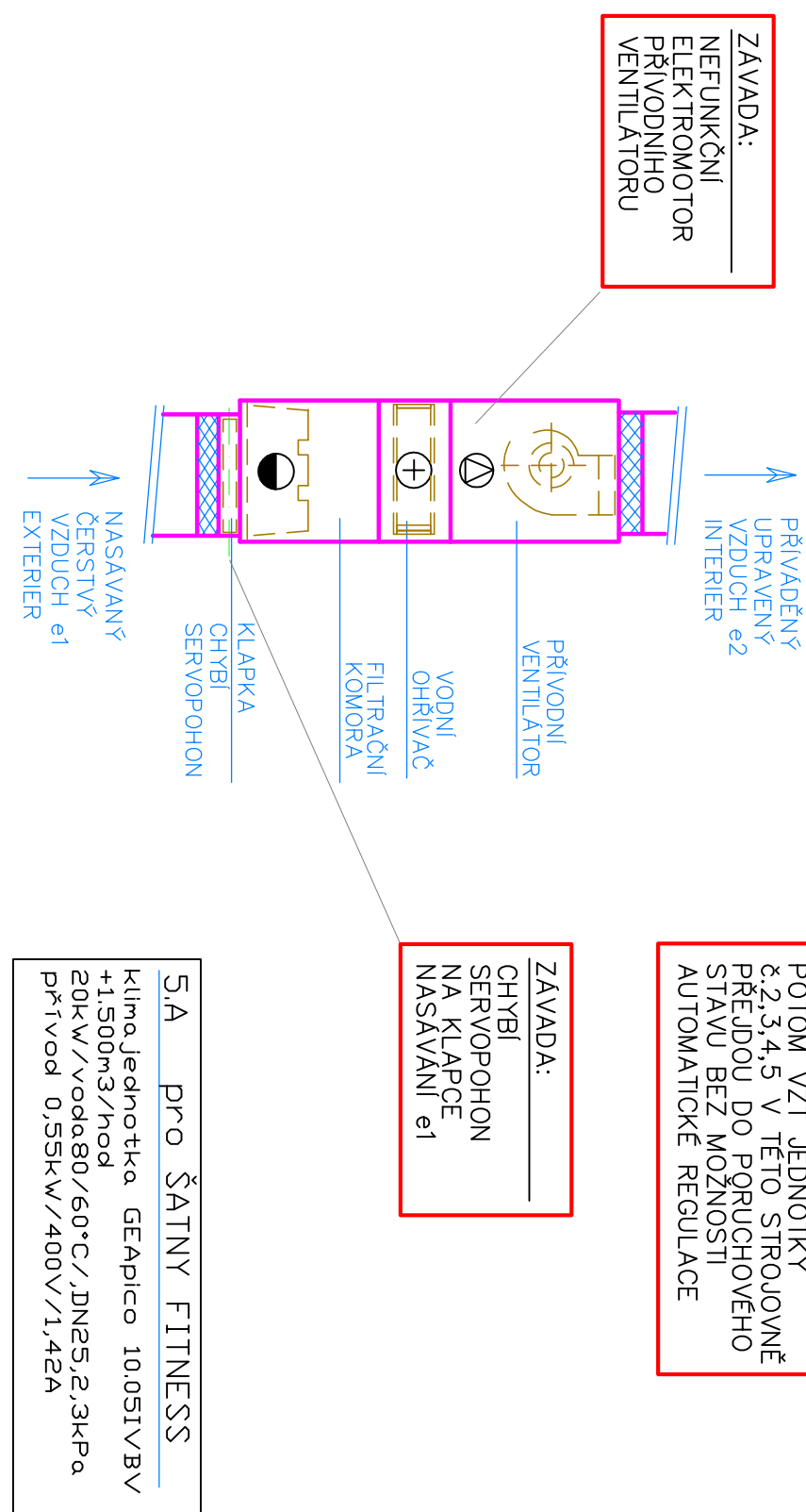
## VZT zařízení č.05

Jednotka GEA Pico 10.05IVBV

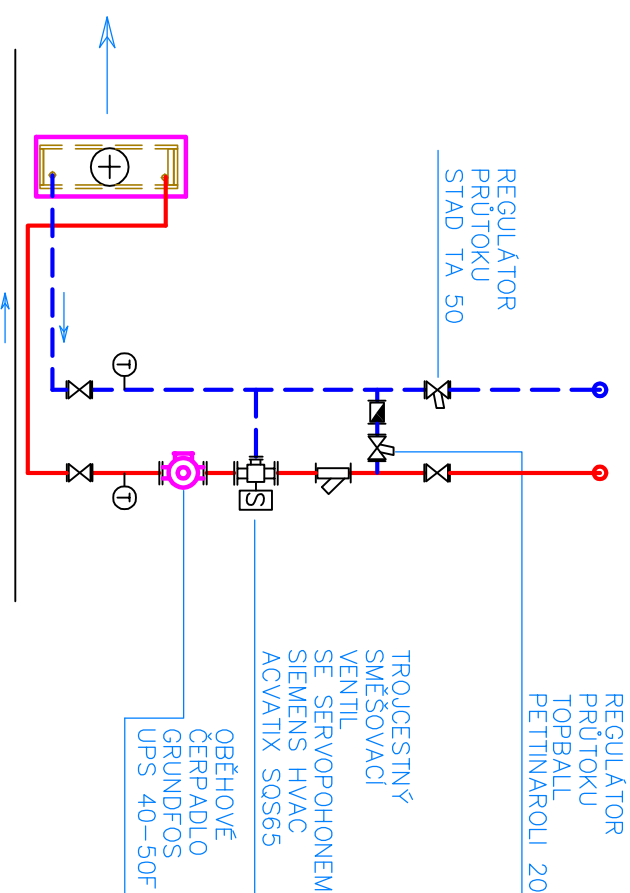
## SCHEMA JEDNOTKY

**ZÁVADA:**  
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ  
ZARIŽENÍ OBJEKTU NAHODILÉ  
VÝSLA FÁLEŠNÝ SIGNAL  
POŽÁRNÍHO ČIDLA  
(BUFET-ROZVADEČ R4)  
POTOM VZTI JEDNOTKY  
č.2,3,4,5 V TĚTO STROJOVNĚ  
PŘEJDU DO PORUCHOVÉHO  
STAVU BEZ MOŽNOSTI  
AUTOMATICKÉ REGULACE

SCHEMA ZAPOJENÍ  
OHŘÍVACÍ KOMORY



## SCHEMA ZAPOJENÍ OHŘÍVACÍ KOMORY



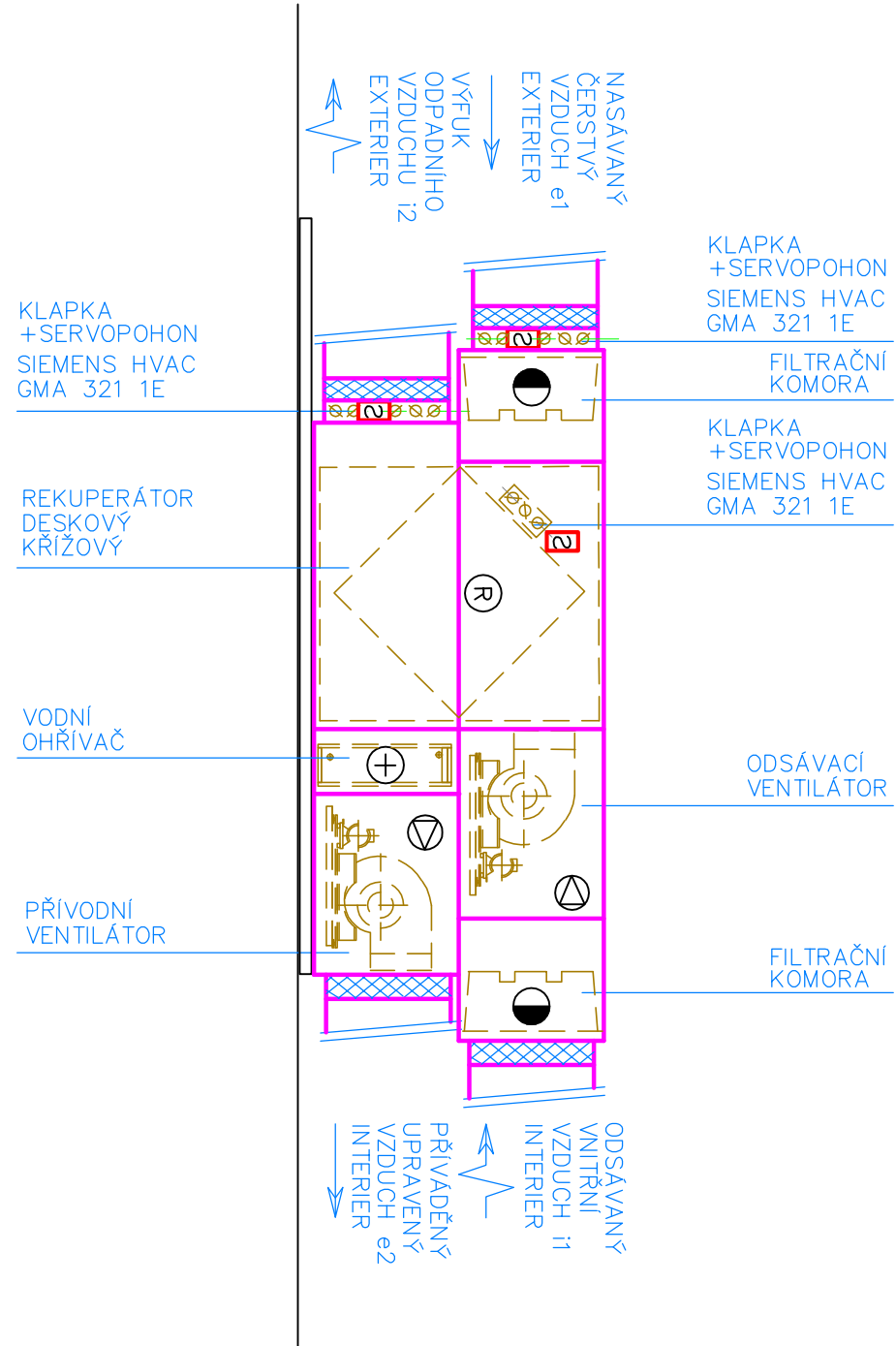


STROJOVNÁ VZT 3

VZT zařízení č.12

Jednotka GEA A064064VVVA

SCHEMA JEDNOTKY



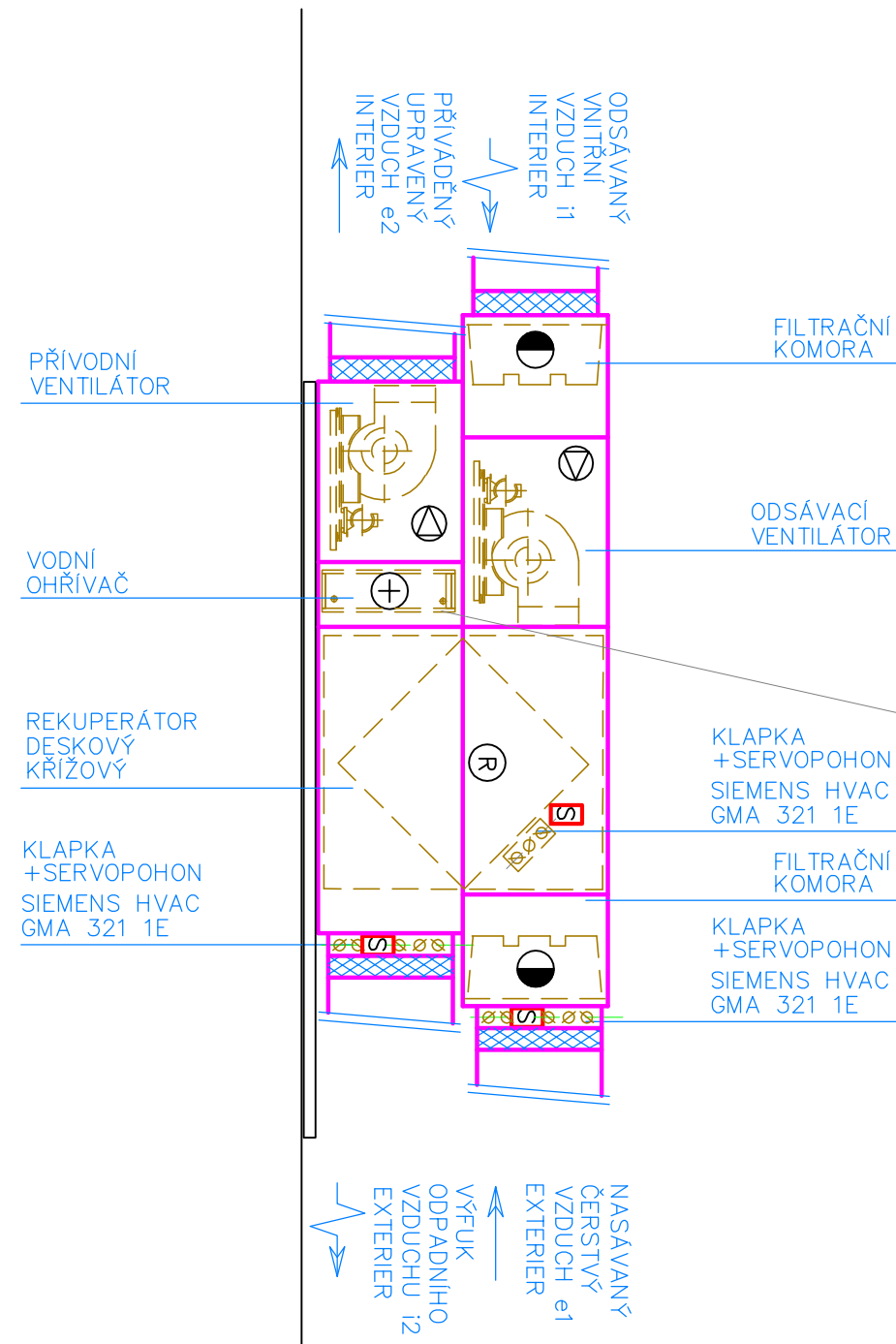
12AN pro ŠATNÝ HRAČÍ  
Jednotka GEA A064064VVVA  
+4,250m3/hod.-4,250m3/hod  
32kV/voda80/60°C / DN32,1,2kPa  
Prívod 30,0/35kV/400V/3,0A  
Odleh 5,0/0,3kV/400V/3,0/3,0A

STROJOVNÁ VZT 3

VZT zařízení č.13

Jednotka GEA A064064VVVA

SCHEMA JEDNOTKY



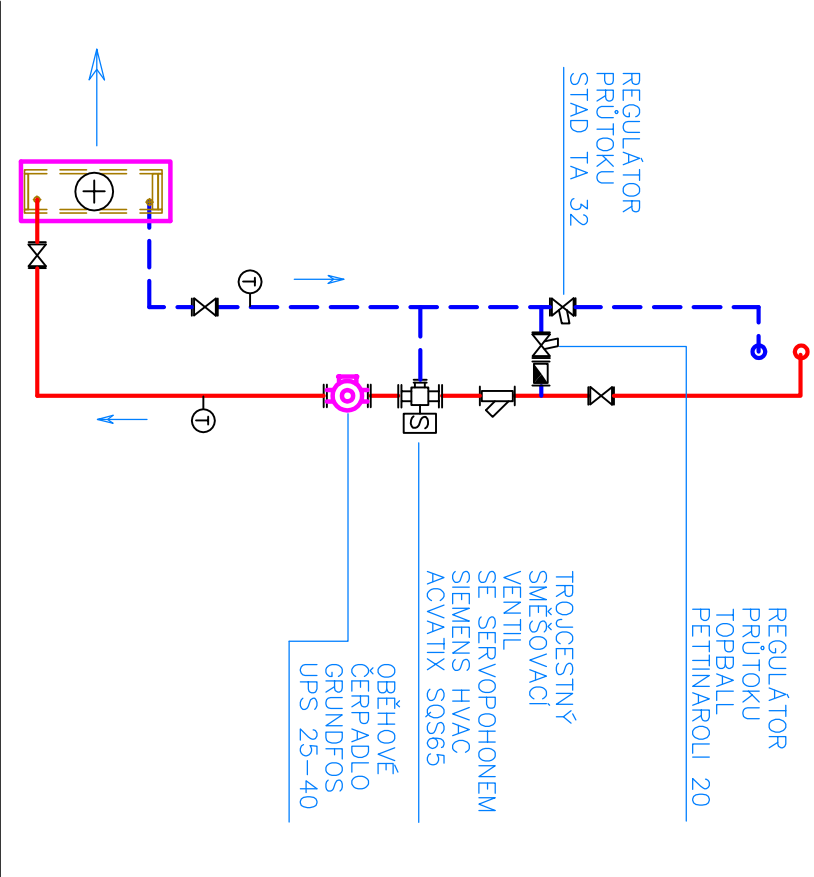
13AN pro RESTAURACI  
Jednotka GEA A064064VVVA  
+3,550m3/hod.-3,750m3/hod  
24kV/voda80/60°C / DN32, 1,3kPa  
Prívod 17,0/6kV/400V/3,8/1,8A  
Odleh 1,1/0,6kV/400V/3,8/1,8A

STROJOVNÁ VZT 3

VZT zařízení č.15

Jednotka GEA Pico 10.051VBV

SCHEMA JEDNOTKY



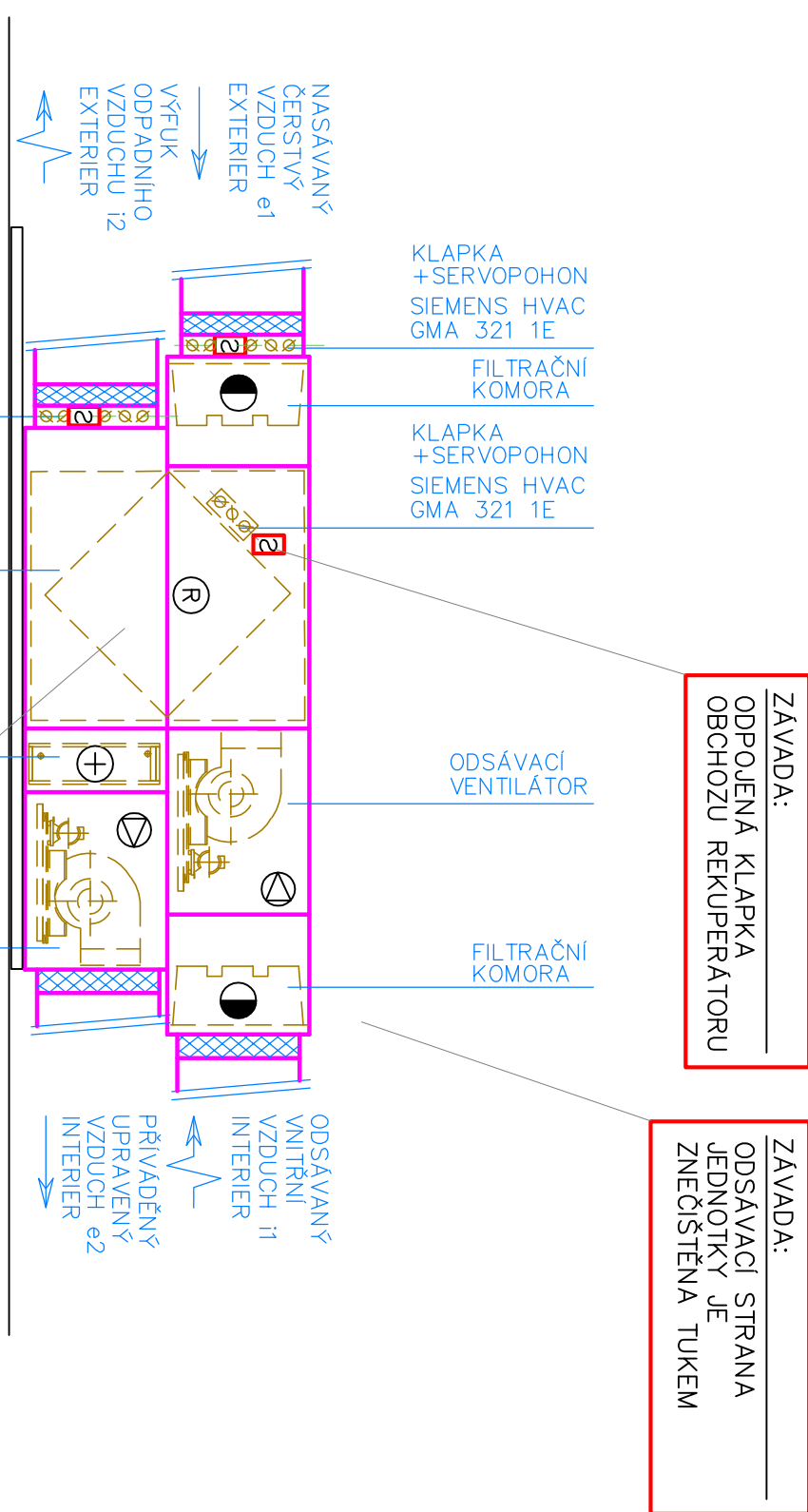
ZÁVADA:  
PŘI NIŽŠÍCH VENKOVNÍCH  
TEPLOTÁCH JEDNOTKA  
NEDOSÍTEČNĚ OHŘÍVA  
PŘÍVODNÍ VZDUCH

STROJOVNÁ VZT 3

VZT zařízení č.12

Jednotka GEA A064052VVVA

SCHEMA JEDNOTKY



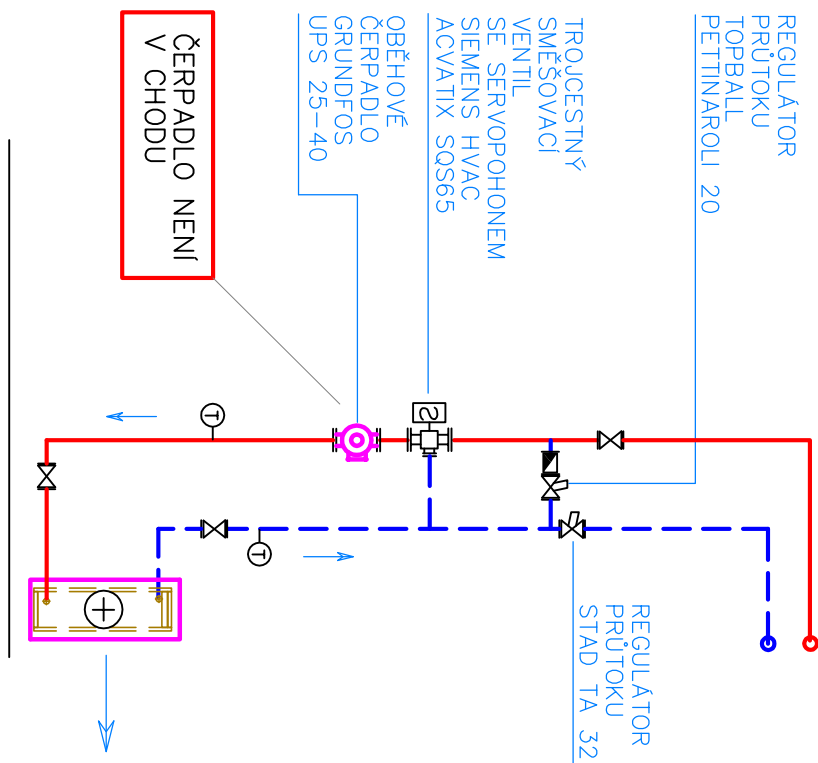
ZÁVADA:  
ODPOVĚDĚNÍ KLAPKA  
ODPOVĚDĚNÍ REKUPERÁTORU

ZÁVADA:  
ODSÁVACÍ STRANA  
JEDNOTKY  
ZNEČIŠŤENÁ TLUKEM

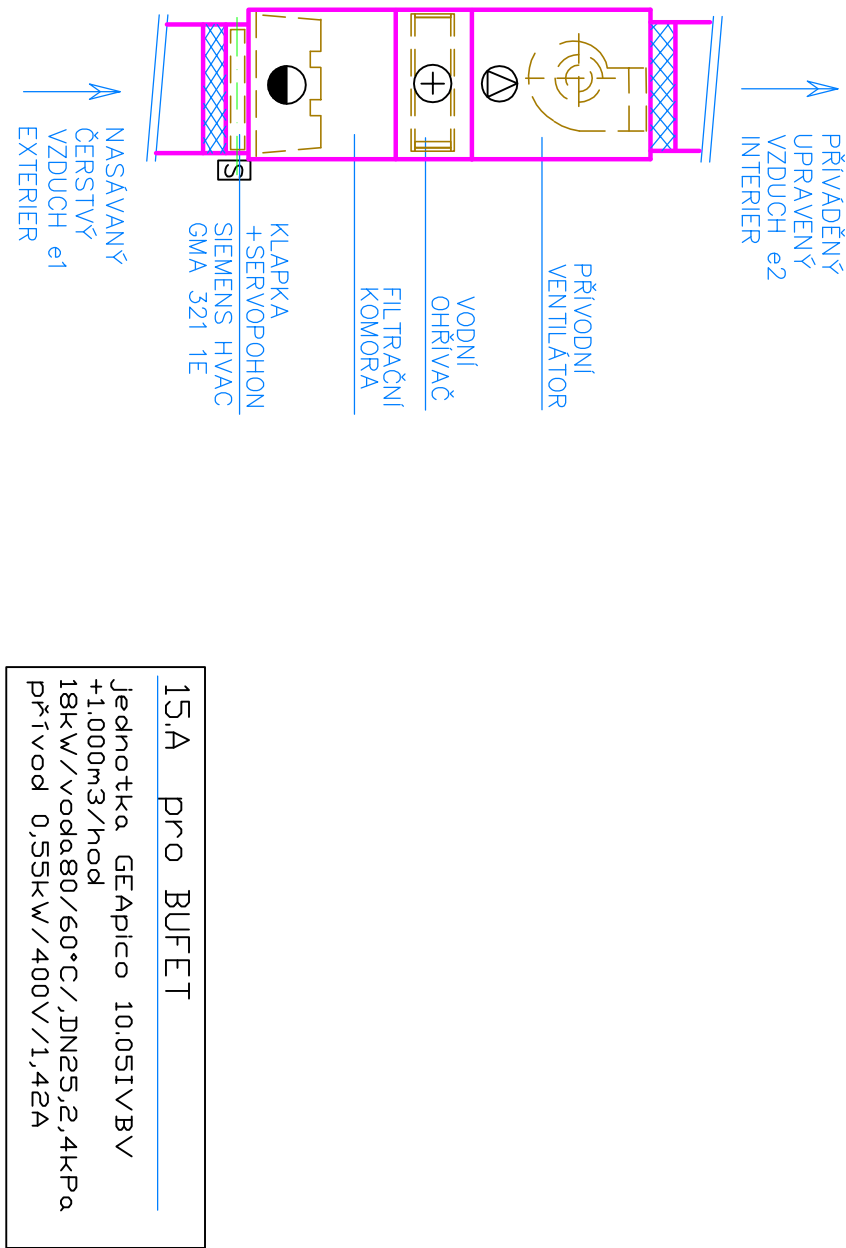
14AN pro KUCHYŇ  
Jednotka GEA A064052VVVA  
+2,600m3/hod.-2,600m3/hod  
18kV/voda80/60°C / DN32, 1,2kPa  
Prívod 11kV/400V/2,6A  
Odleh 1,5kV/400V/3,6A

ZÁVADA:  
NA STRANĚ PŘÍVODNĚHO  
VZDUCHU JE JEDNOTKA  
NEPŘÍKLODNÁ

SCHEMA ZAPOJENÍ  
OHŘÍVACÍ KOMORY

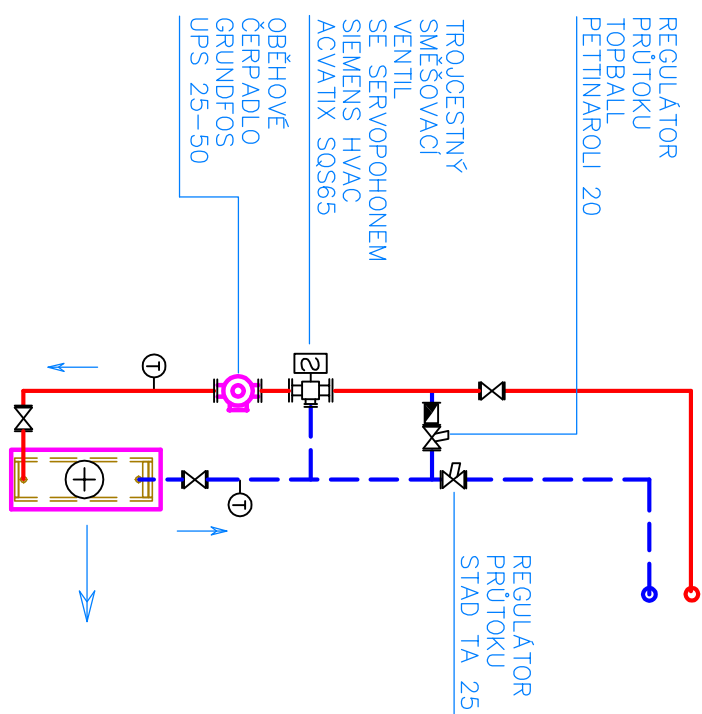


SCHEMA JEDNOTKY




15A pro BUFET  
Jednotka GEApico 10.051VBV  
+1,000m3/hod  
18kV/voda80/60°C / DN32, 4kPa  
Prívod 0,35kV/400V/1,4kA

SCHEMA ZAPOJENÍ  
OHŘÍVACÍ KOMORY



SCHEMA ZAPOJENÍ  
OHŘÍVACÍ KOMORY

			
LIBOR KOTEK – VZDUCHOTECHNIKA, KLIMATIZACE, VYTÁPĚNÍ, PLYN			
Projektová kancelář, IČO 402 03 395, Vinohradní 195, LIBEREC 23-Mimovice			
HP :	Zodpovědný proj. :	Vypracoval :	Číslo poř. :
Libor Kotek	Libor Kotek	HP Deskjet 1280	
Místo :	Česká Lípa	Datum :	02/2019
Investor :	Město Česká Lípa, n.m.t.g.m.1 470 36 Česká Lípa	Formát :	A1-8944
Název díla :	SPORTAREÁL Česká Lípa	Měřítko :	
	–POSOUZENÍ STAVU VZT JEDNOTEK	Výkonář (tze) :	
	–POSOUZENÍ VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA	Odborné technické pomoc	
	–POSOUZENÍ STAVU POŽÁRNÍCH KLAPEK VZT	Číslo zadání :	04 01 19
Část :	STROJOVNÁ VZT 3	Číslo přílohy :	04 01 19/ 07 – VT
VZT zařízení č.12, 13, 14, 15			
SCHEMATA ZARÍZENÍ			

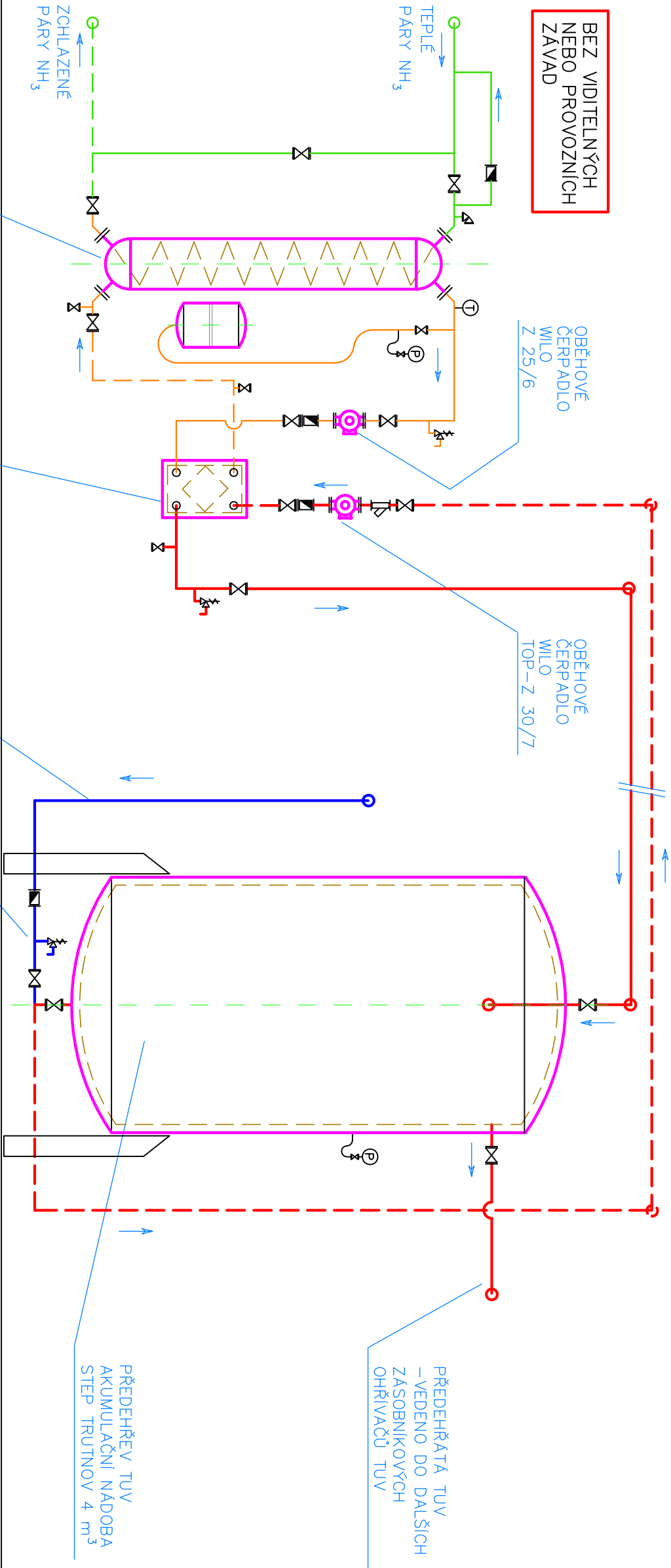
STROJOVNA CHLAZENÍ  
SCHEMA VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA


OKRUH PŘEHŘÁTÝCH  
PAR ČPAVKU  
–VEDENO OD KOMPRESORŮ  
DO ODPAŘOVACÍHO  
KONDENZÁTORU

AUTONOMNÍ  
ODDĚLOVACÍ  
OKRUH SOLANKY  
MEZI VÝMĚNÍKY

OKRUH PŘEDEHŘEVU  
TUV S AKUMULAČNÍ  
NÁDOBOU

DALŠÍ SOUVISLOSTI  
VIZ CELKOVÉ SCHEMA



				LIBOR KOTEK – VZDUCHOTECHNIKA, KLIMATIZACE, VYTÁPĚNÍ, PLYN Projektová kancelář, IČO 402 03 395, Vinohradní 195, LIBEREC 23–Mínkovice				
HIP :	Zodpovědný proj. :		Vyracoval :		Kreslil :		Číslo paré :	
Místo :	Libor Kotek		Libor Kotek		HP Deskjet 1280			
Investor :		Česká Lípa				Datum :		Formát :
Město Česká Lípa, nám.T.G.M.1 470 36 Česká Lípa						02/2019		
Název akce :		SPORTAREAL Česká Lípa				Měřtko :		Číslo přílohy : 04 01 19/ 08 – VT
–POSOUZENÍ STAVU VZT JEDNOTEK						Výkonová fáze :		
–POSOUZENÍ VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA						Odborná technická pomoc		
OD TECHNOLOGIE CHLAZENÍ								
–POSOUZENÍ STAVU POŽÁRNÍCH KLAPEK VZT						Číslo zakázky :		04 01 19
Část :		SCHEMA VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA				Číslo přílohy :		